

## Gramatur kertas dan karton



© BSN 2006

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN  
Gd. Mangala Wanabakti  
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.  
Telp. +6221-5747043  
Fax. +6221-5747045  
Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)  
[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta



Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi .....	1
4 Persyaratan .....	1
5 Pengambilan contoh .....	2
6 Metode uji Gramatur .....	3
7 Penandaan .....	3





## Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) *Gramatur kertas dan karton* merupakan revisi SNI 14-0440-1989.

Maksud dan tujuan penyusunan standar ini adalah sebagai acuan, sehingga Gramatur kertas dan karton yang beredar di pasaran dapat terjamin mutu dan keamanannya.

Revisi dilakukan dengan tujuan:

- Melindungi konsumen
- Mendukung perkembangan agro industri
- Menunjang ekspor non-migas

Standar ini telah dibahas dalam rapat konsensus yang dilaksanakan pada tanggal 13 Desember 2005 di Jakarta, yang dihadiri oleh pihak produsen, konsumen, asosiasi, lembaga Litbang, instansi pemerintah dan instansi terkait.

Revisi ini disusun oleh Panitia Teknis 85-01, Teknologi Kertas.





## Gramatur kertas dan karton

### 1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan, acuan normatif, istilah dan definisi, persyaratan, pengambilan contoh, metode uji dan penandaan gramatur kertas dan karton.

### 2 Acuan normatif

SNI 14-1764-1990, *Cara pengambilan contoh kertas dan karton*.

SNI 14-0439-1989, *Cara uji gramatur kertas dan karton*.

SNI 19-0368-1989, *Angka pilihan*.

### 3 Istilah dan definisi

#### 3.1

##### gramatur

massa lembaran kertas atau lembaran karton dalam gram dibagi dengan satuan luasnya dalam meter persegi, diukur pada kondisi standar

#### 3.2

##### toleransi

batas penyimpangan minimal dan maksimal yang masih diperkenankan dari suatu nilai gramatur kertas dan karton, dinyatakan dalam persen

### 4 Persyaratan

Nilai numerik gramatur kertas dan karton seperti tercantum pada Tabel 1 ditentukan dari penyempurnaan, ekstrapolasi dan interpolasi deret dasar Renard untuk R20 sesuai SNI 19-0368-1989, *Angka pilihan*. Nilai numerik yang tidak termasuk dalam deret Renard ditetapkan atas dasar nilai lain yang lebih umum digunakan dipasaran.

**Tabel 1 Deret gramatur kertas dan karton**

No	Deret R20	Gramatur kertas, g/m <sup>2</sup>	Gramatur karton, g/m <sup>2</sup>
1	1,00	-	-
2	1,12	-	112,00
3	1,25	-	125,00
4	1,40	14,00	-
5		-	150,00
6	1,60	16,00	160,00
7	1,80	18,00	180,00
8	2,00	20,00	200,00
9	2,24	-	-
10		-	225,00
11	2,50	25,00	250,00
12		-	270,00



Tabel 1 (Lanjutan)

No	Deret R20	Gramatur kertas, g/m <sup>2</sup>	Gramatur karton, g/m <sup>2</sup>
13	2,80	28,00	280,00
14		-	300,00
15	3,15	-	-
16		-	320,00
17		35,00	350,00
18	3,55	-	-
19	4,00	-	400,00
20	4,50	45,00	450,00
21	5,00	50,00	500,00
22		55,00	-
23	5,60	-	-
24		60,00	600,00
25	6,30	-	-
26		70,00	-
27	7,10	-	-
28		75,00	750,00
29	8,00	80,00	800,00
30	9,00	90,00	900,00
31	10,00	100,00	1000,00
<p><b>CATATAN 1</b> Nilai nominal Gramatur kertas dan karton mulai dari 224 g/ m<sup>2</sup>.</p> <p><b>CATATAN 2</b> Untuk Gramatur karton lebih besar dari 1000 g/m<sup>2</sup> ditentukan dengan cara mengalikan nilai numerik pada Tabel 1 dengan angka 10.</p> <p><b>CATATAN 3</b> Untuk keperluan pengendalian proses dan pengendalian mutu bagi produsen kertas dan karton, maka diperlukan suatu batas nilai gramatur minimal dan maksimal yang masih diperkenankan bagi kertas dan karton pada gramatur tertentu. Toleransi yang diperkenankan sesuai Tabel 2.</p>			

Tabel 2 Toleransi gramatur

Gramatur, g/m <sup>2</sup>	Toleransi, %
di bawah 28,00	± 7
35,00	± 6
45,00 – 55,00	± 5
di atas 60,00	± 4

## 5 Pengambilan contoh

Contoh kertas atau karton diambil sesuai dengan SNI 14-1764-1990, *Cara pengambilan contoh kertas dan karton*.



## 6 Metode uji Gramatur

Dilakukan sesuai dengan SNI 14-0439-1989, *Cara uji gramatur kertas dan karton*.

## 7 Penandaan

Nilai numerik gramatur harus dicantumkan pada tiap kemasan kertas dan karton.





















**BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN**  
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270  
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : [bsn@bsn.go.id](mailto:bsn@bsn.go.id)